Brachytrachelopan

Brachytrachelopan mesai

Brachytrachelopan est un genre éteint de dinosaures sauropodes diplodocoïdes, de la famille des Dicraeosauridae. Il a vécu en Argentine à la fin du Jurassique supérieur, au Tithonien, soit il y a environ 150 Ma (millions d'années).

Il en existe une seule espèce, l'espèce type, ***Brachytrachelopan mesai***, décrite en 2005 par Oliver Rauhut et ses collègues[1,2].

Sommaire

Étymologie

Description

Paléoécologie

Classification
- Cladogramme

Voir aussi
- Références taxinomiques
- Annexes
- Articles connexes

Notes et références
- Références taxinomiques

Étymologie

Le nom de genre *Brachytrachelopan* est composé des mots du grec ancien « *trakheía* », « trachée-artère » et « *Brakhús* », « court » associé au nom du dieu Pan, protecteur des bergers et des troupeaux. Ce nom rappelle la longueur très limitée, pour un sauropode, du cou de *Brachytrachelopan*, et le fait que les fossiles ont été découverts par un berger. Le nom de ce berger, Daniel Mesa, se retrouve dans le nom latinisé de l'espèce : *mesai*[1].

Description

Brachytrachelopan

Vue d'artiste de *Brachytrachelopan*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	† Sauropodomorpha
Infra-ordre	† Sauropoda
Clade	† Eusauropoda
Clade	† Neosauropoda
Super-famille	† Diplodocoidea
Clade	† Diplodocimorpha
Clade	† Flagellicaudata
Famille	† Dicraeosauridae

Genre

† ***Brachytrachelopan***
Rauhut *et al.*[1], 2005

Espèce

† ***Brachytrachelopan mesai***
Rauhut *et al.*[1], 2005

Moulage d'une reconstitution du squelette de *Brachytrachelopan mesai*.

Brachytrachelopan est un des plus petits sauropodes, il mesure environ 10 mètres de long[3], et l'examen de ses vertèbres a confirmé que l'animal retrouvé était adulte[1].

Parmi les sauropodes, les Dicraeosauridae sont les animaux possédant les cous les moins longs et *Brachytrachelopan* est le dicraeosauridé au cou le plus court (environ 40% plus court que celui des autres membres de sa famille), il possède donc ainsi le cou le plus court parmi tous les sauropodes.

Paléoécologie

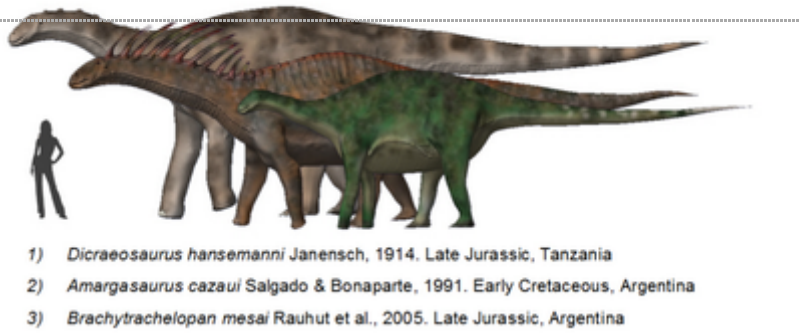
Rauhut et ses collègues en 2005 ont pointé les tendances inverses dans l'évolution de la longueur du cou des sauropodes. Chez les dicraeosauridés celui-ci se réduit, tandis qu'il s'allonge chez la plupart des autres clades de sauropodes (brachiosauridés, titanosauriens, diplodocidés, etc.) Les dicraeosauridés « se sont progressivement adaptés à une alimentation spécialisée sur certains types de plantes peu élevées »[1].

De plus, chez *Brachytrachelopan*, la morphologie des arches vertébrales postérieures indiqueraient que ses possibilités de flexion au niveau du dos étaient très réduites. Ceci pourrait être lié à une spécialisation de consommation de plantes « poussant à une hauteur entre 1 et 2 mètres »[1].

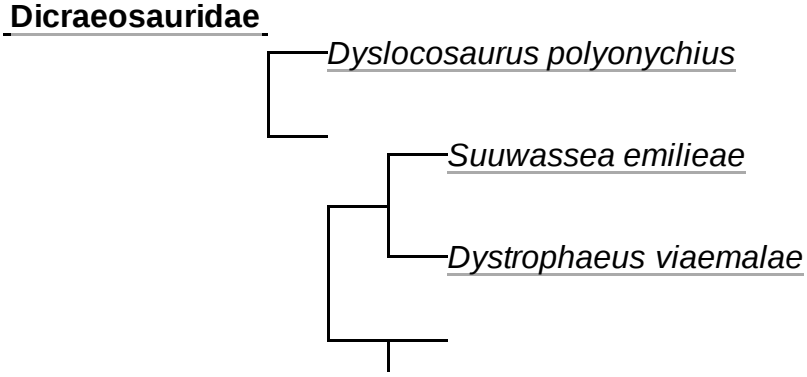
Classification

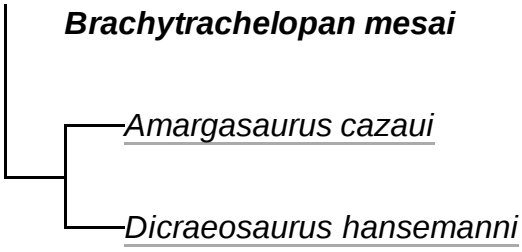
Cladogramme

Le cladogramme ci-dessous, limité aux Dicraeosauridae, est issu de l'analyse phylogénétique des Diplodocoidea réalisée par Emanuel Tschopp, Octavio Mateus et Roger B.J. Benson en 2015[4]. Il présente la position de *Brachytrachelopan* au sein des dicraeosauridés :



Comparaison de taille entre trois dicraeosauridés : *Dicraeosaurus*, *Amargasaurus* et *Brachytrachelopan*, et un humain.





Voir aussi

Références taxinomiques

- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Brachytrachelopan* Rauhut *et al.*, 2005 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=66114)
- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Brachytrachelopan mesai* Rauhut *et al.*, 2005 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=66115)

Annexes

Articles connexes

- Liste de dinosaures
- Sauropoda

Sur les autres projets Wikimedia :

Brachytrachelopan (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Brachytrachelopan?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Brachytrachelopan, sur Wikispecies

Notes et références

1. (en) Oliver W. M. Rauhut, Kristian Remes, Regina Fechner, Gerardo Cladera et Pablo Puerta, « Discovery of a short-necked sauropod dinosaur from the Late Jurassic period of Patagonia », *Nature*, vol. 435, 2005, p. 670-672 (DOI 10.1038/nature03623 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature03623))
2. (en) John Roach, « Stubby Dino Find Blurs Image of Long-Neck Lumberers » (http://news.nationalgeographic.com/news/2005/06/0601_050601_stubby_dino.html), sur *National Geographic (http://news.nationalgeographic.com/)*, 1er juin 2005
3. (en) Holtz, Thomas R. Jr. (2011) *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages*, Winter 2010 Appendix. (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2010.pdf)
4. (en) Emanuel Tschopp, Octavio Mateus & Roger B.J. Benson (2015), « A specimen-level phylogenetic analysis and taxonomic revision of Diplodocidae (Dinosauria, Sauropoda) », *PeerJ* 3:e857; DOI:10.7717/peerj.857 (https://dx.doi.org/10.7717%2Fpeerj.857) https://peerj.com/articles/857/

Références taxinomiques

- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Brachytrachelopan* Rauhut *et al.*, 2005 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=66114)
- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Brachytrachelopan mesai* Rauhut *et al.*, 2005 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=66115)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Brachytrachelopan&oldid=167798195 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 25 février 2020 à 13:27.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.